Alçak Geçiren Filtre · DC–140 MHz

RF Arayüzü SMA-K · 50 Ω · Paket Boyutları 30 × 12 × 10 mm

RF Performansı

Parametre	Değer
Geçiş Bandı	DC–140 MHz
Geçiş Bandı Ekleme Kaybı [1]	≤1 dB
Durdurma Bandı Bastırması [2]	≥55 dB
Durdurma Bandı Bastırması [3]	≥65 dB
VSWR [1]	≤1.5:1

[1] DC–140 MHz
[2] 210–300 MHz
[3] 300–600 MHz

Tasarım Değerleri

Parametre	Değer
Çalışma Sıcaklığı	–40...+85 °C (Tasarım gereği garanti edilir)

Tipik ölçüm yanıtı

Frekans (MHz)	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 kaybı (dB)	S12 gecikmesi (ns)
0.01	1.09	1.09	-0.21	6.57
20	1.12	1.12	-0.11	6.82
40	1.16	1.17	-0.19	6.94
60	1.11	1.11	-0.24	7.44
80	1.08	1.08	-0.29	8
100	1.15	1.13	-0.39	8.94
120	1.12	1.12	-0.53	10.69
140	1.11	1.11	-0.87	15.67
160	10.25	9.03	-8.41	18.27
180	54.26	40.21	-28.23	6.68
200	116.67	73.26	-49.26	2.35
220	225.8	123.05	-67.79	-22.01
240	266.96	183.23	-62.12	1.96
260	288.55	231.02	-64.35	1.7

Tipik ölçüm yanıtı

Frekans (MHz)	S11 VSWR	S22 VSWR	S12 kaybı (dB)	S12 gecikmesi (ns)
280	556.67	330.37	-66.98	1.35

Mekanik Özellikler

Parametre	Değer
Güç Kapasitesi	2 W
Paket Boyutları	30 × 12 × 10 mm (Konnektör çıkıntısı hariç)
RF Empedansı	50 Ω
RF Arayüzü	SMA-K (Gövdenin her bir ucunda bir konnektör)
Yüzey Kaplaması	Gümüş Kaplama
Konnektör Malzemesi	Paslanmaz çelik
Gövde Malzemesi	H62
Montaj delikleri	4 adet M2 montaj dişi (Delik merkezleri arası mesafe 27 × 9 mm)

Montaj ve kullanım

Filtreyi temizleme sıvısına daldırmadan ürün yüzeyini temizleyin. Ünitenin tamamının sıcaklığı 125 °C'yi aşacaksa siparişten önce teknik görüş alın.

Belge notu

Teknik özellikler revize edilebilir. Tasarımı kesinleştirmeden önce güncel belge revizyonunu ve ürüne özel gereksinimleri LCRF ile doğrulayın. Onaylı teklif ve sipariş belgeleri tedarik edilen yapılandırmayı tanımlar.